プレスリリース

Sodick LED

平成２３年４月１８日

株式会社ソディックＬＥＤ
代表取締役社長　古川　利彦
電話０４５－９４４－３２０６

“４０形蛍光灯代替ＬＥＤ灯ＳＬ－１２００”発売開始

－　４０形蛍光灯比６０％節電，既設蛍光灯と取り替えるだけ　－

株式会社ソディックＬＥＤは４０形蛍光灯代替 LED 灯“ＳＬ－１２００”（消費電力２２Ｗ）を開発し、発売を開始いたします。

■製品コンセプト

ＬＥＤ電球に端を発した照明の省エネ化の流れを受け、ソディックでは電気を操る放電加工機トップメーカーの総力を結集し、主にオフィス・工場のエネルギ事情に配慮し、節電に貢献すべく４０形蛍光灯代替ＬＥＤ灯ＳＬ－１２００を開発いたしました。ＬＥＤ灯ＳＬ－１２００は自社開発電源による高効率駆動により１ワットあたりの直下照度が蛍光灯と比較して約２．７倍、節電率６０％と経済的です。

また、その卓越した省エネ性能に加えて従来ＬＥＤ灯の問題点であった蛍光灯器具の改造と入力電源のワールドワイド（８０－２４０Ｖ）対応により工事不要の簡単取り付けを実現いたしました。

（特許出願中、インバータタイプを除く）

ＬＥＤの長寿命４０，０００時間という特徴とあわせて、一般オフィスから工場、高所、メンテナンスの難しい所、その他多くの場所で末永くお使いいただけます。

品名	４０形蛍光灯代替ＬＥＤ灯
機種名	ＳＬ－１２００
販売先・市場	オフィス，工場
販売開始日	２０１１年4月２０日
生産台数	２０，０００本／月
販売価格	オープンプライス

※２０形、１１０形タイプも発売予定です。

※逼迫したエネルギ事情に鑑み、当製品は製造に当たって東京電力管内の電力を一切使用おりません。

■主な特徴

1．節電６０％
2．既設蛍光灯と取り替えるだけ
3．照射角度調整が可能
4．自社開発電源（特許出願中）
5．環境と人にやさしい設計

■特徴の解説

1．節電６０％

一般的なグロータイプ，ラピッドタイプ蛍光灯の安定器消費を含んだ消費電力を４４Ｗとするとｌｅｄ灯ＳＬ－１２００の消費電力は２２（＋４）Ｗであり，約６０％の節電が図れます。（インバータタイプは約５０％節電）

	使用本数	直下照度	消費電力
LED 灯 SL-1200	**2**	460 lx×2 = **920 lx**	26W×2 = **52W**
蛍光灯	**3**	323 lx×3 = **969 lx**	44W×3 = **132W**

2．既設蛍光灯と取り替えるだけ

以下の取り付け方法で既設蛍光灯と取り替えるだけの簡単設置が可能です。

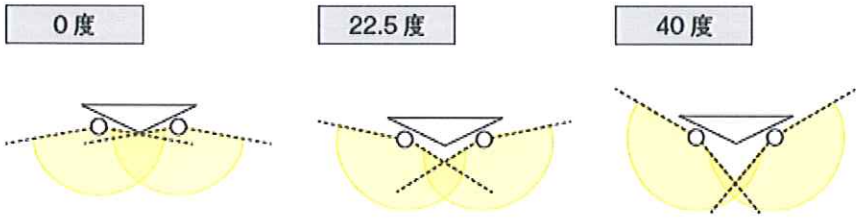
●取り付け方法

蛍光灯器具	取り付け方法
グロータイプ（FL）	グロー球を外す
ラピッドタイプ（FLR）	交換のみ
インバータタイプ（FHF）	電源直結仕様にて対応（要配線工事）

※取り付け方法の詳細については、製品取扱説明書をご覧ください。
※お使いの蛍光灯器具が不明な場合は電気工事業者様などにお問い合わせください。

3．照射角度調整が可能

口金部を２２．５°・４０°に調整した仕様を用意し、代表的な蛍光灯器具をほとんど網羅する、これまでのＬＥＤ灯では不向きであった逆富士器具にも対応できます。



4．自社開発電源（特許出願中）

電気制御を得意とする放電加工機メーカーとしてＬＥＤ点灯用電源を自社開発、既設蛍光灯器具の安定器２次電圧に対応した点灯制御を行い、既設蛍光灯と取り替えるだけの工事不要の簡単設置を実現します。

●ソディックＬＥＤ電源

・Ｆ－ＴＡＣ回路（Future Technological Adaptive Control circuit）
・商用電源８０～２４０Ｖのワールドワイド入力
・最適電流アダプティブコントロール搭載
・電源回路の小型化及び部品点数の削減により，管本体ヒートシンク内蔵化を実現

5．環境と人にやさしい設計

リサイクル性が良いことはもちろん、自社製電源による省エネ化，チラツキの少ない点灯を実現し、“環境と人”に配慮した照明です。

■主な仕様

入力電圧	８０～２４０Ｖ（ワールドワイド入力対応）
照射角度	１６０度
色温度	昼白色　４，５００～６，５００Ｋ
寸法	Ｌ：１，１９８ｍｍ２７Φ
質量	約３９０ｇ
ランプシェード	乳白色
材質	アルミニウム、ポリカ、ＡＥＳ
消費電力	２２Ｗ（＋４Ｗ）※1
力率	０．９６
寿命	４０，０００時間　※2
全光束	２，０００ｌｍ
照度	４６０ｌｘ（光源下１．０ｍ）※3
保証	４年

※１）消費電力４Ｗの安定器を使用している場合
※２）表示寿命は設計寿命であり，製品の寿命を保証するものではありません
※３）自社測定値

■問い合わせ先

本件に関するお問い合わせは以下の連絡先までお願いいたします.

株式会社ソディックＬＥＤ
営業本部　朝倉　一夫
電話　０４５－９４４－３２０６
E-mail　：　ledinfo@sodick.co.jp

以上